

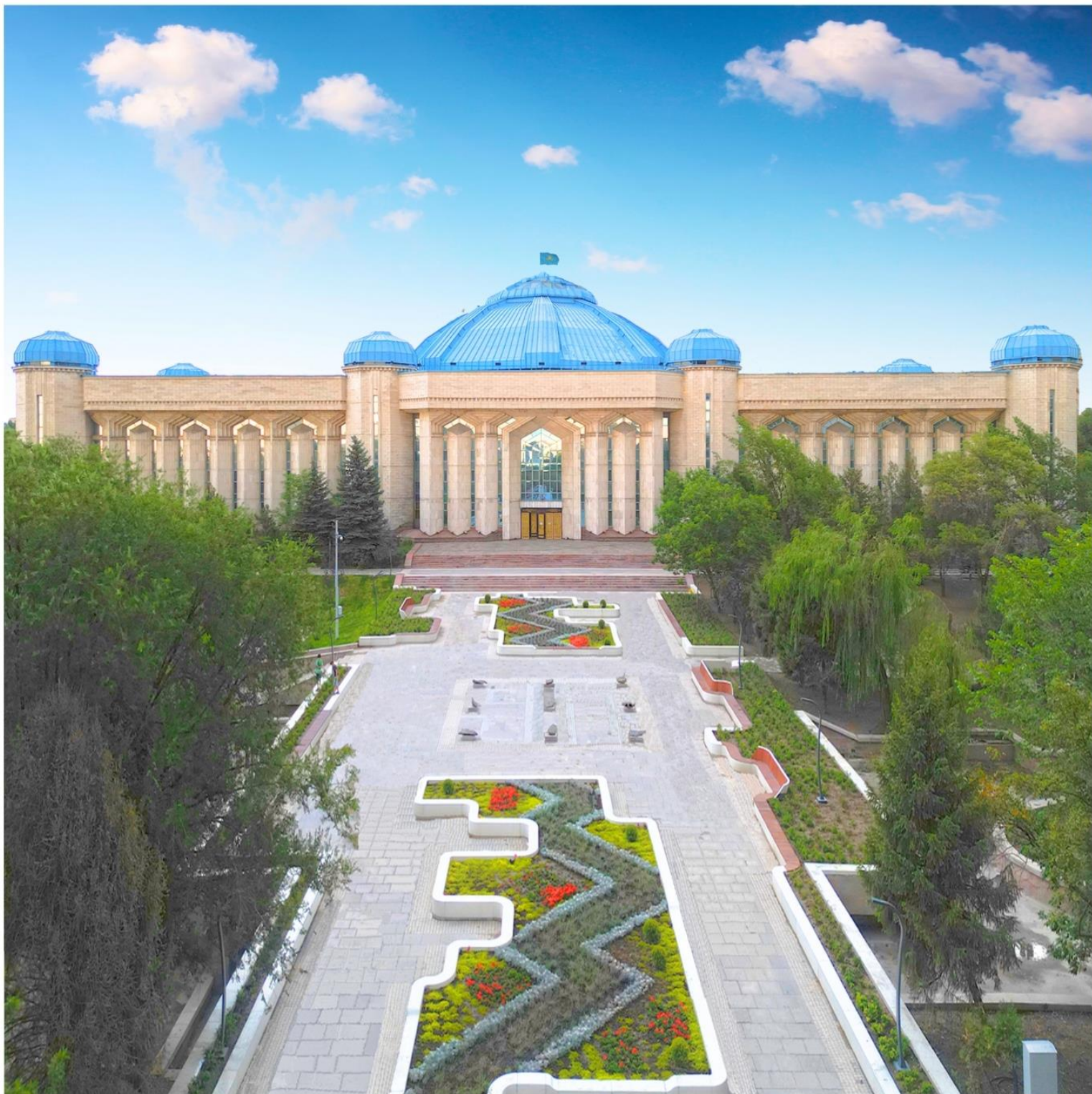
ISSN: 2960-0049
ISSN-L: 2958-5376

MUSEUM.KZ



ҒЫЛЫМИ-ПРАКТИКАЛЫҚ ЖУРНАЛ • НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ • SCIENTIFIC AND PRACTICAL JOURNAL

3(15)2026



УДК 930.2(574.5+575.171) «12»

КЛАД ЗОЛОТООРДЫНСКИХ ДИРХАМОВ XIII ВЕКА С БЛИЖАЙШЕЙ ОКРУГИ ГОРОДИЩА ДЖЕНКАЛА

П.Н. Петров

Национальный центральный музей РК (Алматы, Казахстан)

Аннотация. Целью настоящей работы является выяснение метрологических характеристик дирхамов Дженда первого пятилетия правления хана Менгу-Тимура. Впервые изучению было подвергнуто 122 монеты из клада, часть которого была осмотрена в 2023 году в ходе нумизматической экспедиции ЦГМ РК по гранту. Установлено, клад был сокрыт не ранее 668/1270 г. Изучаемые монеты имеют диаметр $\sim 19 \pm 2$ мм. Дирхамы чеканились по техническому заданию, не устанавливающему весовую норму чеканки (т.е. по системе *эль марко*). Установленный размер отклонений веса от зафиксированной моды $0,6 \pm 0,075$ г превышает $\pm 0,25$ г. Кроме того, можно ожидать, что существует еще по крайней мере одна группа монет с модой в районе $1,14 \pm 0,06$ г. То есть, изученные монеты являются своеобразной «фракцией» в $\frac{1}{2}$ от полновесных дирхамов в пределах чеканки *эль марко*. Обнаружено, что в 667/1269 г. произошла смена типа дирхамов в результате название монетного двора Дженд не монетах перестало помещаться.

Материалы и методы исследования. Материалом для изучения являются монеты клада джучидских дирхамов Дженда 665-668/1266-1279 гг. Использован метод статистического анализа зависимости количества монет от их веса. С помощью гистограмм установлены особенности весового стандарта чеканки серебряных дирхамов на монетном дворе Дженда.

Ключевые слова: Казахстан; Южное Приаралье; Дженкала; Дженд; XIII в.; Джучиды; Золотая Орда; клад; монета; метрология

Для цитирования: Петров П.Н. Клад золотоордынских дирхамов XIII века с ближайшей округи городища Дженкала // MUSEUM.KZ. 2026. №3 (15), с. 88-96. DOI: 10.59103/muzkz.2026.15.09

«ЖАНҚАЛА» ҚАЛАШЫҒЫНЫҢ ЖАҚЫН МАҢЫНАН ТАБЫЛҒАН XIII ҒАСЫРДАҒЫ АЛТЫН ОРДА ДИРҒЕМДЕРІНІҢ КӨМБЕСІ

П.Н. Петров

ҚР Ұлттық орталық музейі (Алматы, Қазақстан)

Аңдатпа. Бұл жұмыстың мақсаты – Мөңке-Темір хан билігінің алғашқы бес жылындағы Жент дирһемдерінің метрологиялық сипаттамаларын анықтау. Көмбедегі 122 монета алғаш рет зерттеу нысанына алынды. Олардың біраз бөлігі 2023 жылы ҚР ҰОМ-нің грант аясында орындалған нумизматикалық экспедициясы барысында қарастырылған болатын. Көмбе 668-һижри жылдан (1270 ж.) ерте жасырылмағандығы анықталды. Зерттеліп отырған монеталардың диаметрі $\sim 19 \pm 2$ мм.-ді құрайды. Дирһемдер монета соғу ісінің салмақ мөлшеріне сәйкес келмейтін техникалық тапсырма, яғни *эль марко* жүйесі бойынша соғылған. Тіркелген модадан ($0,6 \pm 0,075$ г) салмақ ауытқуларының белгіленген мөлшері $\pm 0,25$ г.-нан асады. Бұдан бөлек, модасы $1,14 \pm 0,06$ г. төңірегінде болатын монеталардың кемінде тағы бір тобы бар деп күтуге болады. Яғни, зерттелген монеталар *эль марко* соғу шегіндегі толық салмақты дирһемдердің $\frac{1}{2}$ мөлшеріндегі өзіндік «фракциясы» болып табылады. Һижра бойынша 667 ж./б.з. 1269 жылы Жент ақша сарайы атауының монеталарға сыймай қалуы салдарынан дирһем типінің ауысуы орын алғаны анықталды.

Зерттеу материалдары мен әдістері. 665-668 һ.ж./1266-1270 б.з.ж. Жентте соғылған Жошы дирһемдері көмбесінің монеталары зерттеу материалы болып табылады. Монеталар санының салмақтарына қарай статистикалық талдау әдісі қолданылды. Гистограммалардың

көмегімен Жент ақша сарайында күміс дирһемдерді соғудың салмақтық стандартының ерекшеліктері белгіленді.

Түйін сөздер: Қазақстан; Оңтүстік Арал маңы; Жанқала; Жент; XIII ғ.; Жошы әулеті; Алтын Орда; көмбе; монета; метрология

Дәйексөз келтіру үшін: Петров П.Н. «Жанқала» қалашығының жақын маңынан табылған XIII ғасырдағы Алтын Орда дирһемдерінің көмбесі // MUSEUM.KZ. 2026. №3 (15), 88-96 бб. DOI: 10.59103/muzkz. 2026.15.09

HOARD OF GOLDEN HORDE DIRHAMS OF THE 13TH CENTURY FROM THE VICINITY OF THE JANKALA HILLFORT

P.N. Petrov

National Central Museum of the Republic of Kazakhstan (Almaty, Kazakhstan)

Abstract. The aim of the work is to clarify the metrological characteristics of the dirhams of Jand of 665–668 AH. For the first time, 122 coins from a hoard were studied, part of which was examined in 2023 during a numismatic expedition of the Central State Museum of the Republic of Kazakhstan. The author has established that the hoard was concealed no earlier than 668/1270. The coins have a diameter of $\sim 19 \pm 2$ mm. The dirhams were minted according to technical specifications that did not establish a weight standard for minting. The deviation of weight from the recorded mode of 0.6 ± 0.075 g does not exceed ± 0.25 g. We may expect the existence of another group of coins with a mode of 1.14 ± 0.06 g. The studied coins are thus a kind of "fraction" of $\frac{1}{2}$ of full-weight dirhams. It was found that in 667/1269 there was a change in the type of dirhams. At the same time, the name of the Jand mint disappeared from the coins.

Materials and methods of research. The material consists of coins from a hoard of Juchid dirhams minted at the Jand mint (AH 665–668). The author used the method of statistical analysis of the relationship between the number of coins and their weight. The study established the specific features of the weight standard for minting silver dirhams at the Jand mint.

Keywords: Kazakhstan; Southern Aral Sea region; Jankala; Jand; 13th century; Juchids; Golden Horde; hoard; coin; metrology

For citation: Petrov P.N. Hoard of Golden Horde Dirhams of the 13th Century from the Vicinity of the Jankala Hillfort // MUSEUM.KZ. 2026. №3 (15), pp. 88-96. DOI: 10.59103/muzkz.2026.15.09

Введение. Целью настоящей статьи является установление метрологических характеристик дирхамов, битых в области Дженд в период с 665 по 668 г.х. (с 1267 по 1270 г.г.). До настоящего времени дирхамы этого монетного двора подробно не изучались из-за редкости их обнаружения и отсутствия кладовых комплексов в поле зрения ученых. Между тем, эти монеты знаменуют реформирование монетного дела Дженда в 665 г.х. в связи с приходом к власти хана Менгу-Тимура. Нами были привлечены для изучения дирхамы из клада 2023 г., часть которого удалось обследовать.

В 2023 г. в ходе нумизматической экспедиции музея ЦГМ РК (г. Алматы) П.Н. Петрову местными жителями был показан клад серебряных монет, часть которого к тому моменту уже разошлась по рукам.

Всего в кладе изначально было якобы около 270 серебряных монет. Маленькие, хрупкие, округлой и подпрямоугольной формы кружки были частично окислены, почти не загрязнены, что указывает на его сокрытие в глиняном сосуде, но его осколки нам показаны не были. Точное место, время и обстоятельства находки остались не выясненными, однако, достоверно удалось установить, что происходит он с ближайшей округи Дженкалы. Все дирхамы – серебряные джучидские анонимные, с тамгой Менгу-Тимура, битые в первое пятилетие правления хана Менгу-Тимура на монетном дворе Дженд и без указания такового.

Не на всех монетах видно название монетного двора (где оно должно присутствовать) из-за особенностей чеканки.

Изначально владельцы клада отказывались передать монеты в музей, но позже оставшуюся у них часть в количестве 50 экз. (худшую по состоянию) удалось все-таки через покупку частным лицом заполучить в фонды Центрального государственного музея (ныне Национальный центральный музей РК в г. Алматы) в качестве подарка (НК28493/1-50).

Обсуждение. Итак, для изучения мы имеем информацию о двух группах монет, происходящих из одного клада. Рассмотрим каждую группу отдельно.

Группа 1. Состав осмотренной части клада в количестве 72 экз. (без учета экземпляров, поступивших позже в музей) представлен в таблице 1.

Экземпляры приличного состояния были сфотографированы. По свидетельствам владельца у него остались только мелкие экземпляры монет, но были и «крупные». И действительно, нам удалось обнаружить 2 экземпляра из разошедшихся по рукам монет 665 г.х. в=1,4 г, и 666 г.х. в=1,5 г (фототабл. 1/ №1 и 5). Приняты следующие условные обозначения: монетный двор – (МД) бывает виден, не виден и не указан (н/у); Год или МД – не указан (н/у); не виден (н/в). В фототаблице 1 приведены изображения некоторых монет группы 1, помеченные годами с 665 по 668 гг.х. Монеты вне зависимости от года выпуска разбиты на 2 типа. В данном случае за критерий типа принята компоновка лицевой стороны монеты (где помещена тамга).

Тип 1. Дирхамы, 665-667 гг.х. Анонимные. Дженд.

Описания монет 666 и 667 гг.х. были приведены ранее [Петров, Атыгаев, Белтенев, 2023: 67-68, №22-23 и 24-25], но экз. 665 г.х. нами еще не публиковался (фототабл. 1/1).

Л.с. Картуш – в двойной линейный ободок вписан точечный квадрат.

В центре поля – тамга .

По сторонам тамги квадратом основанием к ней:

Справа – *Царство [принадлежит]*;верху – *Аллаху*; слева – *Единому*;внизу – *Всемогущему*.

В сегментах (на разных монетах в разных) – *Дженд*;

В других 3 сегментах – по виньетке.

О.с. Картуш – в двойной линейный ободок вписан точечный квадрат.

В поле:

Нет Бога кроме / Аллаха Мухаммад / посланник Аллаха

В сегментах: слева,верху и справа – по виньетке,внизу – цифры года.

Наибольшее разнообразие вариантов написаний года встречено на монетах 667 и 666 г.х.

Тип 2. Дирхамы, 667-668 гг.х. Анонимные. МД не указан.

[Петров, Атыгаев, Белтенев, 2023: 137, №9].

Л.с. Картуш – в тройной ободок (внешний и внутренний – линейные, средний – точечный) вписан квадрат из точек. В центре тамга .

В сегментах часто сильно редуцированная надпись:

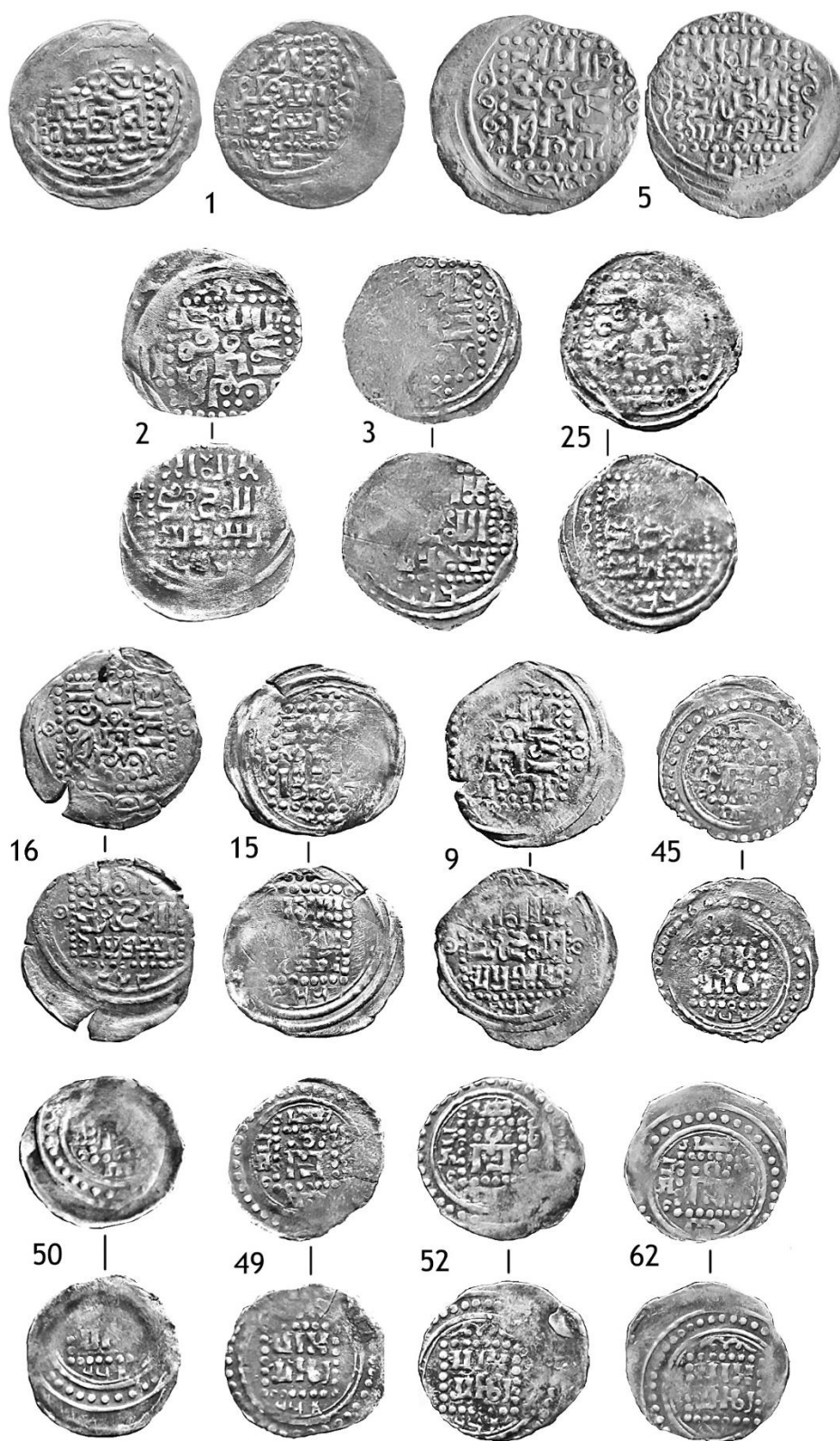
Царство [принадлежит] / Аллаху / Единому, / Всемогущему

О.с. Картуш – в четверной ободок (внешний и двойной внутренний – линейные, между ними – точечный) вписан точечный квадрат.

В поле картуша в две строки:

Нет Бога / кроме Аллаха

В нижнем сегменте год цифрами.



Фототаблица 1.

Кладовые дирхамы Дженда (группа 1): 1 - 665 г.х.; 5 - 222 (=666) г.х.;
2, 3, 25 - 666 г.х.; 16 - 272 (=667) г.х.; 15 - 766 (=667) г.х.; 9 - 667 г.х.;

Без названия монетного двора: 45 - 667? г.х.; 49, 50, 52 - 668 г.х.;

62 - год невиден.

Таблица 1. Состав осмотренной первой части Джендского клада 2023 г.

№	Вес, г	Диаметр, мм	Год, х.	МД	Примечание
1	1,5	23	665	Дженд	Фототабл. 1.
2	0,75	19,0-20,1	666	[Дженд]	Фототабл. 1.
3	0,46	19,5-19,8	666	[Дженд]	Фототабл. 1.
4	0,51	-	666	[Дженд]	
5	1,4	21	222 (=666)	[Дженд]	Фототабл. 1.
6	0,69	20,3-18,9	222 (=666)	Дженд	
7	0,88	21,6	22х (=66х)	Дженд	Двойной удар.
8	0,88	21,9-19,6	667	Дженд	
9	0,93	-	667	Дж[енд]	Фототабл. 1.
10	0,77	19,1-20,3	667	Дженд	МД – видны нижние части букв.
11	0,56	18,7	667(?)	[Дженд]	
12	0,43	-	667	[Дженд]	Фрагментирован.
13	0,56	19,2-17,9	667	[Дженд]	
14	0,42	18,6-17,3	667(?)	[Дженд]	Фрагментирован. Цифра (7?) написана необычно
15	0,80	20,6-21,1	766 (=667)	Дженд	Фототабл. 1.
16	1,09	-	272 (=667)	Дженд	Фототабл. 1.
17	0,78	-	х66 (=667?)	[Дженд]	
18	0,57	20,3-18,4	6хх	[Дженд]	
19	0,58	20,2-19,0	6хх	[Дженд]	
20	0,83	20,3	66х	Дженд	
21	0,67	20,1	хх6	[Дженд]	
22	0,46	-	хх6	[Дженд]	
23	0,89	-	66х	Дженд	
24	0,82	19,5-19,4	66х	Дженд(?)	
25	0,56	19,5	х66	[Дженд]	Фототабл. 1.
26	0,74	-	н/в	[Дженд]	
27	0,28	18,4	н/в	[Дженд]	
28	0,64	21,4-19	н/в	[Дженд]	
29	0,65	-	н/в	Дженд	
30	0,75	-	н/в	Дженд	
31	0,91	-	н/в	Дженд	
32	0,56	19,6	н/в	Дженд	
33	0,89	21,2	н/в	Дженд	
34	0,49	21,4-20,1	н/в	Дженд	
35	1,02	-	н/в	Дженд	
36	1,09	18,6-19,8	н/в	[Дженд]	
37	0,59	18,1-20,1	н/в	[Дженд]	
38	0,56	21-19,1	н/в	[Дженд]	
39	0,45	18,7	н/в	[Дженд]	
40	0,55	-	н/в	[Дженд]	Фрагментирован.
41	0,49	-	н/в	[Дженд]	Фрагментирован.
42	0,34	-	н/в	[Дженд]	Фрагментирован.
43	0,50	-	н/в	[Дженд]	Фрагментирован.
44	0,78	19,1-20,1	(7)22(=667)	[Дженд]	
45	0,56	19,4-18,6	661 (=667-	н/у	Тип 2. Фототабл. 1. Единицы в

			9?)		виде точки с усиками сверху.
46	0,64	-	668	н/у	Тип 2
47	0,71	17,6	668	н/у	Тип 2
48	0,54	19,5	[6]68	н/у	Тип 2
49	0,44	16,5-18,8	668	н/у	Тип 2. Фототабл. 1.
50	0,80	18,0-18,5	668	н/у	Тип 2. Фототабл. 1.
51	0,63	18,3-16,8	668	н/у	Тип 2
52	0,57	18,3-17	668	н/у	Тип 2. Фототабл. 1.
53	0,45	17,7-16,9	[66]8	н/у	Тип 2
54	0,50	18,5-16,6	[66]8	н/у	Тип 2
55	0,69	19,4-17,4	[66]8	н/у	Тип 2
56	0,57	20-20,2	[66]8	н/у	Тип 2
57	0,64	-	668	н/у	Тип 2. Фрагментирован.
58	0,65	16,6-16,9	[6]68	н/у	Тип 2
59	0,44	19,2-18,7	668	н/у	Тип 2
60	0,56	17	66(8?)	н/у	Тип 2. Двойной удар или перечекан.
61	0,47	18,5	66х	н/у	Тип 2
62	0,64	19,4-18,4	н/в	н/у	Тип 2. Фототабл. 1.
63	0,50	19,1-18	н/в	н/у	Тип 2
64	0,59	17,1-19	н/в	н/у	Тип 2
65	0,57	-	н/в	н/у	Тип 2
66	0,59	17,2-18,6	н/в	н/у	Тип 2
67	0,54	18-17,9	66х?	н/у	Тип 2
68	0,61	16,8	н/в	н/у	Тип 2
69	0,76	18,5-19,8	н/в	н/у	Тип 2
70	0,41	-	66х	н/у	Тип 2. Фрагментирован.
71	0,46	-	н/в	н/у	Тип 2. Фрагментирован.
72	0,54	-	н/в	н/у	Тип 2. Фрагментирован.

Из 72 монет 28 экземпляров (~39%) относятся к типу 2, т.е. битых в основном в 668 г.х. Этот выпуск 668 г.х. типологически похож на дирхамы 665-667 гг.х., но отличается и оформлением, и отсутствием названия монетного двора. Такое типологическое изменение представляется не случайным, но не связанным с реформированием монетного обращения, т.к. метрология монет не изменилась. Не исключено, что эта продукция изготовлена не на монетном дворе Дженд. Возможно, разгром города, упомянутый Джамалом ал-Карши произошел именно в конце 667 г.х.? Дженд «Прежде был большим городом, но недавно подвергся нападению. Это торговый [город], где получают большую прибыль. Купцы спешат туда, чтобы заключить выгодные сделки. На его рынке больше всего торгуют товарами на *микйāлы*.» [Джамал ал-Карши: 2005, 156]. Сейчас можно предполагать, что *микйалами* называли хорезмийское чеканное серебро, которое в 660-е – 670-е гг.х. наводнило местные рынки.

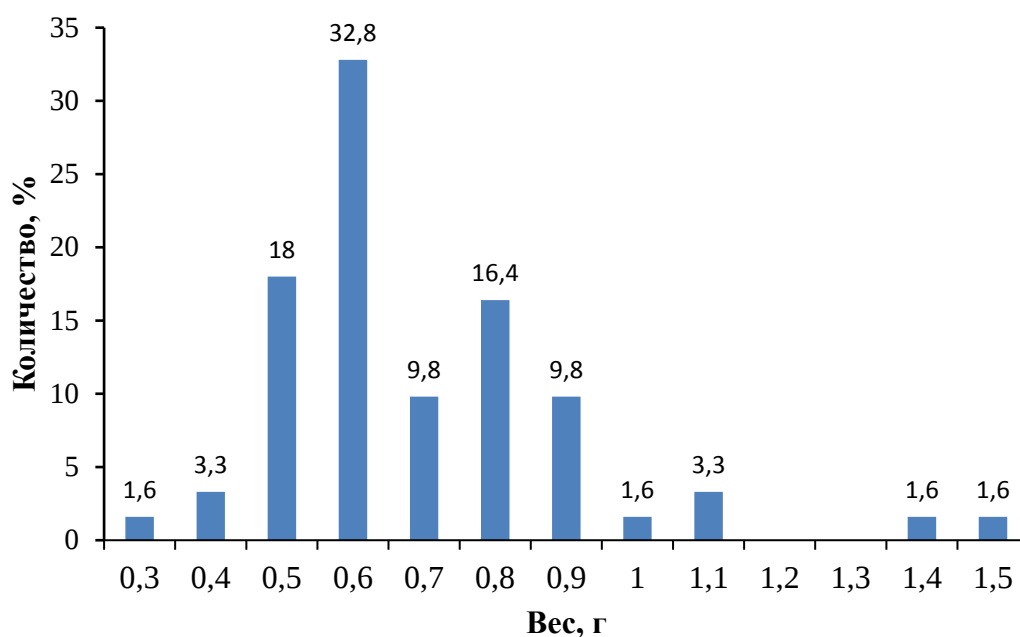
В осмотренной части клада присутствуют исключительно анонимные дирхамы с тамгой Менгу-Тимура , битые на МД Дженд, а также без указания МД. При этом отсутствуют предшествующие многочисленным выпуски монетного двора Дженд. Хронологически данный комплекс монет охватывает очень короткий промежуток времени – судя по зафиксированным датам это 665-668 гг.х. (4 года). Это позволяет установить проведение денежного реформирования в 665/1266-1267 г. в монетном деле и местном монетном обращении Дженда с удалением прежних выпусков, что важно для датировок в ходе археологических раскопок. Очень большое количество монет не сохранило года

выпуска, что не позволяет без дополнительного поштемпельного анализа монет установить точное время их чеканки, а значит нельзя построить годовую гистограмму хронологического состава осмотренной части клада. Время сокрытия клада определяется годом младшей монеты, т.е. $\text{trq } 668/1269-1270$ г.

Средний диаметр $\sim 19 \pm 2$ мм. Рассмотрим весовые характеристики монет первой группы. Вес одиннадцати фрагментированных экземпляров не учитывался при построении гистограммы.

Гистограмма 1. Зависимость количества монет изученной первой части клада от их веса.

Учтен 61 экз. Шаг 0,1 г.

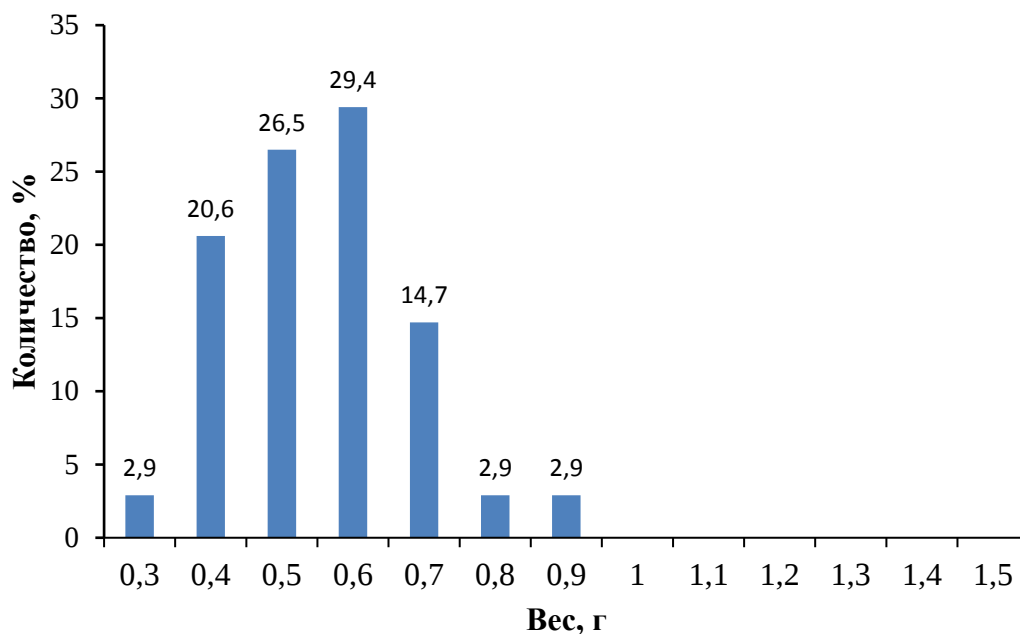


Средний вес экземпляра 0,66 г (без учета монет весом 1,4 и 1,5 г). Если предположить возможность существования еще одной моды на весе близком к 1 г (на что указывает небольшой пик на значении 0,8 г), то можно говорить об обнаружении монет мелкого «номинала» (мода $\sim 0,6 \pm 0,075$ г). При удалении из расчетов весовых данных монет с величинами более 0,8 г (учитывая, что это может быть хвост весовой гистограммы для дирхамов большего «номинала») получим среднее значение веса изучаемых монет близкое к моде на гистограмме 1 – 0,59 г. Такой анализ гистограммы показывает, что нами действительно мог быть зафиксирован половинный «номинал» ($\sim 0,6$ г) полновесного дирхама ($\sim 1,2$ г). Но чеканка монеты велась, судя по большому разбросу значений веса – *эль марко* и «номиналы» зрительно (по размеру и оформлению) практически неразличимы между собой. Если это так, то в ходе чеканки серебряных дирхамов учитывалась потребность рынка в монетах разного веса. Но это можно будет проверить при изучении монет других кладов.

Группа 2. Весовые характеристики монет, оказавшихся в музее (вес, г) - **0.58; 0.58; 0.55; 0.53; 0.70; 0.70; 0.80; 0.64; 0.55; 0.61; 0.64; 0.32; 0.47; 0.62; 0.70; 0.51; 0.40; 0.50; 0.62; 0.47; 0.90; 0.44; 0.68; 0.65; 0.42; 0.44; 0.62; 0.56; 0.58; 0.42; 0.65; 0.71; 0.40; 0.33; 0.49; 0.52; 0.60; 0.56; 0.37; 0.46; 0.51; 0.29; 0.53; 0.37; 0.50; 0.34; 0.35; 0.60; 0.25; 0.46.** Однако в массе дирхамов из 50 экз. целыми оказались только 34 монеты, вес которых и был нами учтен (выделен жирным шрифтом). Гистограмма 2, описывающая распределение количества монет по их весу для второй группы дирхамов, фактически повторяет характер гистограммы 1, но несколько зрительно отличается благодаря большему количеству монет низкого веса (менее 0,6 г).

Гистограмма 2. Зависимость количества монет второй части клада, переданного в музей, от их веса.

Учтено 34 экз. Шаг 0,1 г.

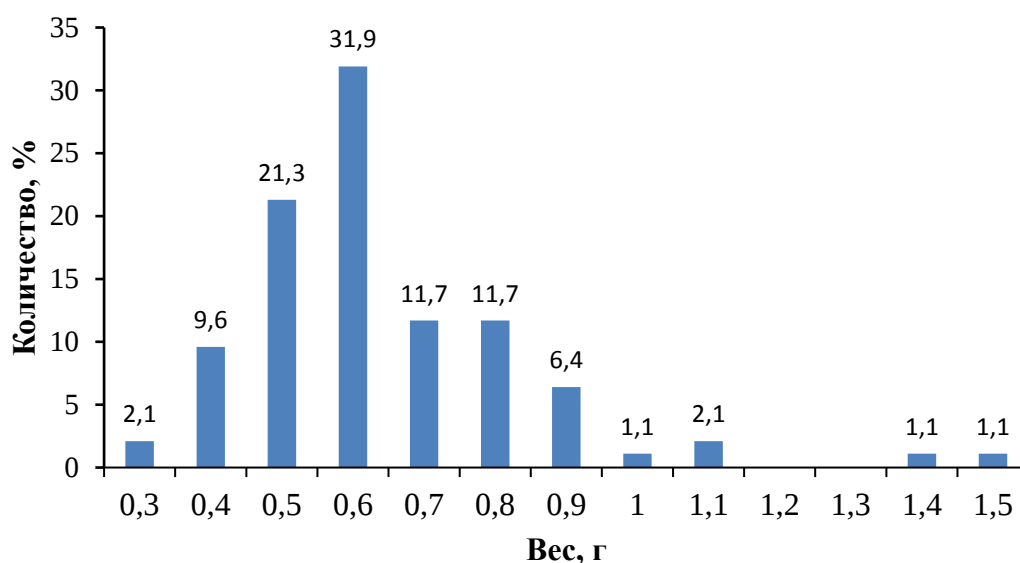


При этом, средний вес 33 монет (при удалении дирхама весом 0,9 г) составляет 0,54 г при сохранении моды на значении $0,6 \pm 0,75$ г. В этом случае вес полновесного дирхама должен составлять примерно 1,08 г. Т.е. ожидание значения веса полновесной монеты оказывается в интервале значений между $1,08 \div 1,2$ г.

Приведем гистограмму 3 суммарную для обеих групп.

Гистограмма 3. Зависимость количества дирхамов изученной части клада (суммарно 1 и 2 групп) от их веса.

Учтено 94 экз. Шаг 0,1 г.



Средний вес $0,61 \pm 0,75$ г.

Данная гистограмма более наглядно показывает наличие доминирующего количества мелких дирхамов с весом $0,6 \pm 0,075$ г. практическое совпадение значений среднего веса и моды свидетельствует о крайне незначительной потере веса монетами в ходе обращения. И в самом деле, время обращения дирхамов составляет всего от 4 лет до 1 года (с 665 по 668 гг.х.).

Уточнению весовых характеристик мелких монет поможет дальнейшее изучение других кладовых пореформенных 665 г.х. монет Дженда.

Выводы. По изученной части клада установлено, что он сокрыт не ранее 668/1270 г. В его состав входят анонимные серебряные дирхамы Джучидов с тамгой хана Менгу-Тимура, датированные 665-668/1267-1270 гг. диаметр монет около 19 мм, вес стремится к значению $0,6 \pm 0,075$ г с отклонениями порядка $\pm 0,25$. Ожидается существование монет с весом, стремящимся к значению $1,14 \pm 0,06$ г.

ЛИТЕРАТУРА

Джамāl ал-Қаршй. ал-Мулхакат би-с-сурāх / Отв. ред. А.К. Муминов. Введение, перевод с арабско-персидского, комментарии, текст, факсимиле Ш.Х. Вахидова, Б.Б. Аминова. История Казахстана в персидских источниках. Т. I. Алматы: «Дайк-Пресс», 2005. 416 с.

Петров П.Н., Атыгаев Н.А., Белтенев Ж.М. Деньги на «Шелковом пути» (территория Казахстана, XIII – XIV вв.). Алматы: Хикари, 2023. 400 с.

REFERENCES

Dzhamāl al-Қarshī. al-Mulkhakat bi-s-surākh / Otv. red. A.K. Muminov. Vvedenie, perevod s arabsko-persidskogo, kommentarii, tekst, faksimile Sh.Kh. Vakhidova, B.B. Aminova. Istoriya Kazakhstana v persidskikh istochnikakh. V. I. Almaty: «Dajk-Press», 2005. 416 p.

Petrov, P.N., Atygaev, N.A., Beltenov, Zh.M. 2023. Den'gi na "Shelkovom puti" (territoriya Kazakhstana, XIII—XIV vv.) (Money on the "Silk Road" (territory of Kazakhstan, 13th — 14th centuries)). Almaty: CGM RK (in Russian).

Автор туралы мәлімет: Петров Павел Николаевич – тарих ғылымдарының кандидаты, Қазақстан Республикасы Ұлттық орталық музейінің жетекші ғылыми қызметкері (050051, Алматы қ., Самал-1, үй 44, Қазақстан). ORCID: 0000-0001-8125-769X. E-mail: ppn2022@yandex.ru

Сведения об авторе: Павел Николаевич Петров – кандидат исторических наук, ведущий научный сотрудник в Национальном государственном музее РК (050051, Алматы, Самал-1, микрорайон 44. Казахстан). ORCID: 0000-0001-8125-769X. E-mail: ppn2022@yandex.ru

Information about the author: Pavel N. Petrov – Cand. Sci. (History), leading researcher of National Central Museum of the Republic of Kazakhstan (050051, Almaty, Samal-1, microdistrict 44. Kazakhstan). ORCID: 0000-0001-8125-769X. E-mail: ppn2022@yandex.ru

Редакцияға түсті / Поступила в редакцию / Entered the editorial office: 02.09.2026.

Рецензенттер мақұлдаған / Одобрено рецензентами / Approved by reviewers: 07.09.2026.

Жариялауға қабылданды / Принята к публикации / Accepted for publication: 18.09.2026.